

Zadání bakalářské práce

Student:

Bc. Jiří Szotkowski

Studijní program:

B3922 Ekonomika a řízení průmyslových systémů

Studijní obor:

3902R040 Automatizace a počítačová technika v průmyslu

Téma:

Inovace řízení pohonu korýtkového dopravníku
Innovation of trough conveyor drive control

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Popis technologie pásové dopravy pelet do zásobníku.
2. Návrh hardware a software pro řízení pásového dopravníku.
3. Realizace a zhodnocení inovace pásového dopravníku.

Seznam doporučené odborné literatury:

1. DROBNÝ, J. Dálková pásová doprava. Praha: SNTL - Nakladatelství technické literatury, 1970
2. ZÍTEK, P. Automatické řízení: sylaby a aplikace. V Praze: České vysoké učení technické, 2016. ISBN 978-80-01-05887-9
3. BALÁTEŘ, J. Automatické řízení. 2. přeprac. vyd. Praha: BEN - technická literatura, 2004. ISBN 80-7300-148-9
4. MEHTA, B. R. a REDDY, Y.J. Industrial process automation systems: design and implementation. Amsterdam: Elsevier, [2015]. ISBN 978-0-12-801098-3

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Pavel Švec, Ph.D.**

Konzultant bakalářské práce: Ing. Jan Minarčík

Datum zadání: 30.11.2020

Datum odevzdání: 30.04.2021

prof. Ing. Zora Košťalová Jančíková, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.
děkanka fakulty